

ORBIS C-Silikon

Elastomeres Präzisionsabformmaterial auf Polysiloxan-Basis, kondensationsvernetzend

Vielen Dank für Ihr entgegengebrachtes Vertrauen. Mit dem ORBIS C-Silikon – Abformsystem haben Sie die richtige Entscheidung getroffen. Lesen Sie vor der Anwendung diese Gebrauchsanweisung unbedingt sorgfältig durch!

ORBIS C-Silikon -Produkte sind ausschließlich für den zahnärztlichen Gebrauch durch das Fachpersonal bestimmt. Ein verantwortliches und behutsames Arbeiten mit dem Medizinprodukt wird vorausgesetzt

Produktbeschreibung:

ORBIS C-Silikon ist ein präzises Dentalabformmaterial auf C-Silikonbasis mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis für höchste Ansprüche. Alle ORBIS C-Silikon -Produkte werden aus ausgesuchten Rohstoffen mittels modernster Fertigungstechnologie in Deutschland hergestellt.

Indikation:

Kronen und Brücken, Teilkronen, Inlays, Onlays, Total- und Teilprothetik.

Abformtechnik:

- ORBIS C-Silikon putty soft / hart: Basismaterial für die Doppelmischtechnik (1-step), und Korrekturabformung (2-step).
- ORBIS C-Silikon HEAVY: Funktionsabformungen, Unterfütterungen, Basismaterial für Doppelmischtechnik
- ORBIS C-Silikon Korrekturmasse (MEDIUM / LIGHT): Korrekturmateriale für Korrekturabformung und Doppelmischtechnik

Dosierung / Verarbeitung: (siehe auch Dosiertabelle 2)

ORBIS C-Silikon putty soft / hart

Dosierung mit ORBIS Universal Pastenhärter:

- Benötigte Menge Putty und catalyst im richtigen Dosiervolumen gem. Abbildung entnehmen.
- Die Masse mit putty und catalyst zu einem kleinen Strang auseinanderziehen, wieder zusammenfallen und mit den Fingerspitzen durchkneten. Diesen Vorgang mehrmals wiederholen, bis ein homogener Farbton erzielt ist, jedoch mindestens 30 Sek. Anmischzeit einhalten. Dosen und Tuben nach Gebrauch sofort verschließen!
- Dosierung mit ORBIS Universal Flüssighärter:**
 - Auf einen Messlöffel putty 10 Tropfen activator liquid auf die Masse verteilen und weiter verarbeiten wie bei Anmischung mit Pastenhärter.

ORBIS C-Silikon HEAVY / MEDIUM / LIGHT

Dosierung mit ORBIS Universal Pastenhärter:

- ORBIS C-Silikon LIGHT oder MEDIUM oder HEAVY und Activator Paste im richtigen Dosiervolumen (2:1 gem. Abbildung auf einem Anmischblock oder eine Glasplatte nebeneinander applizieren. Dabei ist stets auf einen gleichmäßigen Strangquerschnitt zu achten. Den Activator mit einem Spatel aufnehmen, gleichmäßig über die andere Komponente verteilen und 30 Sek. durchmischen, bis eine homogene Farbmischung erzielt ist. Angemischtes Material mit dem Spatel glatt streichen, um Luftfeinschlüsse zu entfernen.
- Dosierung mit ORBIS Universal Flüssighärter:**
 - Benötigte Menge Material ausbringen wie oben beschrieben, Activator liquid in vorgeschriebener Menge (siehe Dosiertabelle) neben der Masse verteilen. Die Masse mit einem Spatel aufnehmen, gleichmäßig auf den Activator liquid verteilen und 30 Sek. durchmischen, bis eine homogene Farbmischung erzielt ist. Angemischtes Material mit dem Spatel glatt streichen, um Luftfeinschlüsse zu entfernen.

Über- und Unterdosierung:

Die Gesamtabbindezeit kann durch höhere bzw. geringere Zugabe des Activators beeinflusst werden. Generell gilt: Eine höhere Menge bewirkt eine schnellere Abbindezeit, eine geringere Menge bedeutet langsamere Abbindezeit. Eine Über- oder Unterdosierung des Activators ist bis zu $\pm 25\%$ möglich.

Abformung:

Bei Verwendung eines geeigneten Löffel-Adhäsives beachten Sie bitte die Gebrauchshinweise des jeweiligen Herstellers. Den mit ORBIS C-Silikon beschickten Löffel nach Einbringen in den Mund kurz andrücken und anschließend bis zur vollständigen Aushärtung in situ halten. Zur Prüfung des Aushärtungsgrades immer Material im Mund prüfen. Bei der Korrekturabformung (2-step) ist die Erstabformung unbedingt zu reinigen und zu trocknen, um eine Vernetzung mit dem Korrekturmateriale

sicherzustellen.

Desinfektion:

Die Abformungen können mit 2 % iger Glutaraldehyd-Lösung desinfiziert werden. Nach Mundentnahme den Abdruck für 15 Sekunden unter fließendem Wasser spülen. Anschließend den Abdruck durch gründliches Eintauchen im Desinfektionsmittel desinfizieren. Unbedingt die Angaben des Desinfektionsmittel-Herstellers beachten. Wir empfehlen die (aldehydfreien) Produkte ORBI-Sept Abformdesinfektion der Fa. ORBIS Dental Handelsgesellschaft mbH.

Weitere Informationen finden Sie unter www.dgzmk.de, oder J. Prosth. Dent. 1999 May, 81(5), 621.

Galvanisierung:

Die Abformungen können in üblichen Bädern galvanisch verkupfert oder versilbert werden.

Modellherstellung:

Ausgießen der Abformung ist bereits nach 30 Min. bis zu 7 Tage möglich. Alle Gipse der Typenklasse 3 und 4, die den Anforderungen der ISO 6873 entsprechen, wie z. B. OrbiMedanit S (Typ 3) und ORBIS Occluder (Typ 4) können verwendet werden. Unbeschädigte Abformungen können mehrfach ausgegossen werden.

Arbeits- und Sicherheitshinweise:

- Die oben genannten Produkte dürfen nur gemäß der vorgegebenen Gebrauchsanweisung angewendet werden. Jede andere Verwendung, die nicht mit dieser Gebrauchsanweisung übereinstimmt, unterliegt der alleinigen Haftung des Verwenders.
- Dosen und Tuben sofort nach Gebrauch wieder fest verschließen, Deckel und Dosierlöffel nicht vertauschen.
- Vor der Abformung angewendete Lösungen, wie z. B. Mundspüllösungen oder Retraktionslösungen sind gründlich zu entfernen.
- Keine Rückstände des Abformmaterials in der Mundhöhle belassen.
- Kontakt mit Kleidungsstücken vermeiden, da vernetzte Silikone chemisch beständig sind und nicht entfernbare Flecken bilden.
- ORBIS C-Silikon -Produkte nicht zusammen mit Polyether, Polysulfiden oder additionsvernetzenden Silikonen verwenden.
- Um evtl. Unverträglichkeiten vorzubeugen, ORBIS C-Silikon -Produkte nicht mit C-Silikon anderer Hersteller kombinieren.
- Lagerung: Zwischen 5 °C und 27 °C (41 °F und 80,6 °F) trocken lagern.

Technische Daten und Produkteigenschaften

Tabelle 1:

Technische Daten	ORBIS C-Silikon putty soft / hart	ORBIS C-Silikon HEAVY	ORBIS C-Silikon MEDIUM	ORBIS C-Silikon LIGHT
Konsistenz / EN ISO 4823	Knetbar / Typ 0	Schwerfließend / Typ 1	Mittel fließend / Typ 2	Leicht fließend / Typ 3
Farbe	Weiß	Grün	Blau	Dunkelblau
Mischzeit	30 Sek.	30 Sek.	30 Sek.	30 Sek.
Verarbeitungszeit inkl. Mischzeit*	1 Min. 45 Sek.	1 Min. 45 Sek.	1 Min. 45 Sek.	1 Min. 45 Sek.
Mundverweildauer	≥ 4 Min.	≥ 4 Min.	≥ 4 Min.	≥ 4 Min.
Gesamtabbindezeit	5 Min. 45 Sek.	5 Min. 45 Sek.	5 Min. 45 Sek.	5 Min. 45 Sek.
Verformung unter Druck (ca.)	2,0 %	5,0 %	6,0 %	6,0 %
Rückstellung nach Verformung (ca.)	98,8 %	99,5 %	99,7 %	99,5 %
Lineare Maßänderung (ca.)	0,20 %	1,0 %	1,0 %	1,0 %
Geschmack	Minze	Minze	Minze	Minze

* Bei 23 °C / 73,4 °F. Die Zeitangaben in der obigen Tab. beziehen sich auf eine relative Feuchte von $50 \pm 10\%$. Allgemein gilt: Höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verzögern die Abbindezeit.

Dosiertabelle

Tabelle 2:

C-Silikon / C-Silicone	Universal Pastenhärter	Universal Flüssighärter
putty soft / hart	2,5* 	10 
	$\approx 0,53$ ml (0,5 g)	$\approx 0,24$ ml (0,24 g)
Schwerfließend · heavy-bodied	2* 	1* 
Korrekturmasse · Correction material	2* $\approx 0,16$ ml (1,5 g)	2 
mittelfließend · medium-bodied	2* $\approx 0,98$ ml (1,18 g)	
leichtfließend · light-bodied		
	$\approx 0,21$ ml (0,2 g)	$\approx 0,048$ ml (0,048 g)
* 1 Mixingblock-Messeinheit = 1 cm / 1 Mixingblock Measuring unit = 0,39 inch		

de Gebrauchsanweisung

- Haltbarkeit: Siehe Packungsaufdruck / Etikett. Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht verwenden.
- Verarbeitungstemperatur: Bei Raumtemperatur zwischen 18 °C und 25 °C (64,4 °F - 77 °F).

Kontraindikation:

Das Produkt darf nicht bei Patienten mit bekannten Allergien auf Aromastoffe oder andere Inhaltsstoffe (siehe Sicherheitsdatenblatt oder beim Hersteller erfragen) angewendet werden. Dies sollte vor der Anwendung abgeklärt werden!

Warnhinweise für den ORBIS C-Silikon Activatoren

- Paste / Liquid
- Bei Einatmen: Person an die frische Luft bringen, falls erforderlich mit Sauerstoff versorgen.
- Bei Hautkontakt: Längeren Hautkontakt vermeiden. Nach Kontakt die Haut mit Seife und Wasser abwaschen. Wir empfehlen geeignete Schutzkleidung und Handschuhe zu tragen.

Warnhinweise allgemein

- Bei Augenkontakt: Augenkontakt vermeiden, ggf. Augen sofort mit viel klarem Wasser spülen und unverzüglich einen Augenarzt aufsuchen.
- Bei Verschlucken: Nach Verschlucken Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Unbedingt einen Arzt kontaktieren.
- Allergische Reaktionen: Bei empfindlichen Personen können allergische Reaktionen nicht ausgeschlossen werden. Sollten während der Behandlung akute allergische Reaktionen auftreten, ist die Behandlung mit dem Produkt sofort einzustellen und ein Arzt zu kontaktieren. Bei Bekanntheit einer Allergie empfehlen wir generell die Abformung mit einem A-Silikon durchzuführen, z.B. ORBIS A-Silikon classic von ORBIS Dental Handelsgesellschaft mbH.

Sollten im Zusammenhang mit diesem Medizinprodukt unerwarteter Weise ein schwerwiegender Vorfall auftreten, dann ist dies dem Hersteller und der zuständigen Behörde ihres Mitgliedstaates zu melden.

Beachten Sie bitte auch die Warnhinweise im Sicherheitsdatenblatt!

Info unter www.orbis-dental.de

Irrtümer und Änderung vorbehalten.